

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
11 août 2005 (11.08.2005)

PCT

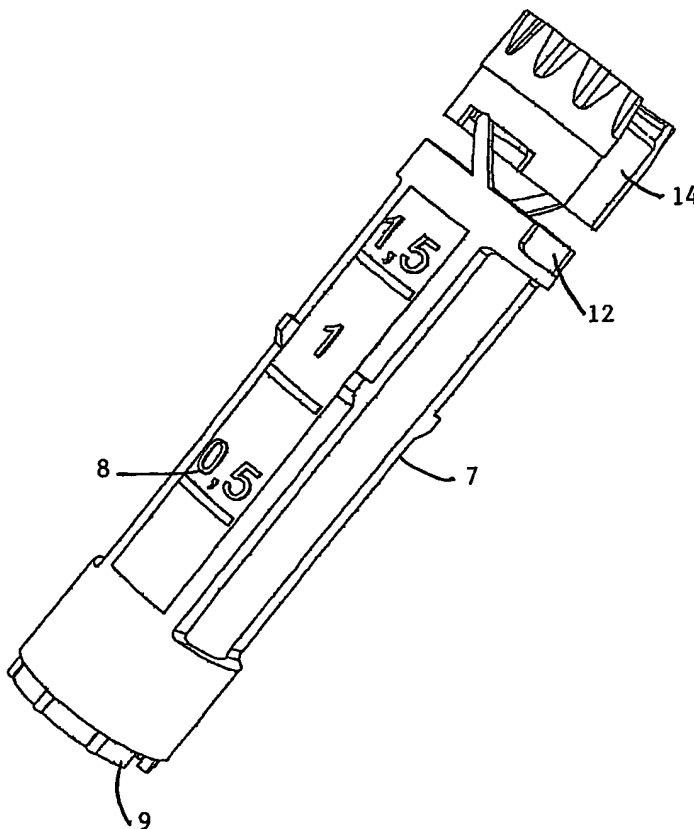
(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/073102 A1**

- (51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : B65D 23/08 (71) Déposant et  
(21) Numéro de la demande internationale : PCT/FR2005/000090 (72) Inventeur : BARA, Nicolas [FR/FR]; 9, rue Française,  
F-75002 Paris (FR).  
(22) Date de dépôt international : 14 janvier 2005 (14.01.2005) (74) Mandataires : BREESE, Pierre etc.; Breesé-Majerowicz,  
3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).  
(25) Langue de dépôt : français (81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
(26) Langue de publication : français  
(30) Données relatives à la priorité : 0400358 15 janvier 2004 (15.01.2004) FR

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: DEVICE FOR MAKING SECURE TUBES

(54) Titre : DISPOSITIF DE SECURISATION DE TUBES



(57) Abstract: The invention concerns the field of collecting and preserving biological samples. The invention more particularly concerns a sleeve device (7) for making secure cryogenic tubes (1) capable of containing blood or tissue samples. It concerns a device for making secure a container for collecting and preserving biological samples comprising a plug characterized in that it comprises at least means such that, after said device is locked, any access to the contents of the device inevitably produces an irreversible physical transformation of the device (and not of the plug) visible to the naked eye, said physical transformation consisting for example, but not necessarily, of a breakage or a tear of said means.

(57) Abrégé : La présente invention se rapporte au domaine du recueil et de la conservation d'échantillons biologiques. La présente invention se rapporte plus particulièrement à un dispositif de manchon (7) permettant de sécuriser des cryotubes (1) pouvant contenir par exemple des échantillons sanguins ou tissulaires. Elle concerne un dispositif de sécurisation de contenant de recueil et conservation d'échantillons biologiques comportant un bouchon, caractérisé en ce que il comporte au moins un moyen tel que, après enclenchement dudit dispositif, tout accès au contenu dudit dispositif entraîne nécessairement une

transformation physique irréversible et constatable à l'oeil nu dudit dispositif (et non du

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/073102 A1



PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publiée :**

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*